

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса студенческих проектов
по применению искусственного интеллекта
в решении проблем сельского хозяйства

1. Общие положения

1.1 Положение о Конкурсе студенческих проектов по применению искусственного интеллекта в решении проблем сельского хозяйства (далее соответственно – Положение, Конкурс), проводимом Центром «Проектный институт цифровой трансформации АПК (далее – Центр) определяет порядок организации и проведения Конкурса.

1.2 Конкурс проводится в соответствии с Планом мероприятий по разработке и реализации образовательных программ топ-уровня и достижению характеристик результата предоставления гранта на 2025 год Приложения 1 (далее – План мероприятий) «Программа центра «Проектный институт цифровой трансформации АПК» (далее – Центр) к договору о предоставлении средств юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю на безвозмездной и безвозвратной основе в форме гранта, источником финансового обеспечения которых полностью или частично является субсидия, предоставленная из федерального бюджета № 70-2025-000753.

Конкурс реализуется в рамках следующих пунктов Плана мероприятий на 2025 год:

13. Проведение внутренних конкурсов студенческих проектов в сфере искусственного интеллекта;

14. Развитие системы менторства, привлечение экспертов для научного руководства проектами;

19. Включение реальных бизнес-кейсов и совместных проектов в образовательный процесс;

23. Организация и участие в научных и образовательных мероприятиях.

1.3 Конкурс проводится с целью выявления и поддержки талантливых и творчески активных студентов, стимулирования к научно-исследовательской работе и освоения ими образовательных программ топ уровня.

1.4 В Конкурсе научно-исследовательских работ могут принимать участие студенты 1 курса направлений подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и 09.03.03 «Прикладная информатика», обучающиеся по образовательным программам топ-уровня в области искусственного интеллекта.

1.5 К участию в Конкурсе допускаются научные работы студентов, выполненные под руководством или в соруководстве с индустриальными партнерами. У одной конкурсной работы допускается не более 2 научных соруководителей, одним из которых является представитель индустриального партнера.

2. Сроки проведения конкурса

2.1 Срок проведения Конкурса: с 1 декабря по 19 декабря 2025 г. включительно. Итоги Конкурса будут подведены на Студенческой научной

конференции «Современные направления применения искусственного интеллекта в АПК» 19 декабря 2025 г.

2.2 Конкурс проводится в 2 этапа.

2.3 На I этапе участники присылают конкурсную работу и анкету (Приложение 1). Заявки на участие в конкурсе подаются до 12 декабря 2025 года.

2.4 Члены жюри проводят экспертизу и оценку поступивших конкурсных работ в срок до 17 декабря 2025 года в соответствии с приложениями 1 и 2. К участию во II этапе конкурса допускаются 15 лучших работ, отобранных по результатам ранжирования по убыванию суммы баллов.

2.5 Модераторы секций проводят идентификацию работ, допущенных к очному этапу конкурса, формируют и вывешивают на официальную страницу Центра в сети Интернет программу конференции.

2.6 На II этапе конкурса проводится Студенческая научная конференция «Современные направления применения искусственного интеллекта в АПК», где студенты выступают с докладом по теме конкурсной работы.

3. Оргкомитет и предметные комиссии Конкурса

3.1. Общее руководство работой по организации и проведению Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) Конкурса.

3.2. Председателем Оргкомитета является директор Центра Греченева А.В.

3.3. Состав Оргкомитета формируется Председателем Оргкомитета.

3.4. Оргкомитет принимает решения о сроках проведения, направлениях и номинациях Конкурса, а также о награждении победителей Конкурса.

3.5. Оценка работ, представленных на Конкурс, и подведение итогов Конкурса по номинациям осуществляет жюри конкурса.

3.6. Состав жюри конкурса и председатель жюри утверждаются председателем Оргкомитета. В состав жюри должны входить представители промышленных партнеров.

3.7 В состав экспертов - научных руководителей студентов должно входить не менее 10 представителей промышленных партнеров.

4. Порядок предоставления научно-исследовательских работ на Конкурс

4.1. На Конкурс принимаются студенческие научно-исследовательские работы, соответствующие направлениям Конкурса (далее – участники, авторы, соискатели) не позднее 12 декабря 2025 года.

4.2. На Конкурсе не рассматриваются научно-исследовательские работы, написанные в соавторстве с научным руководителем.

4.3. Каждый соискатель может представить на Конкурс не более одной работы.

4.4. Комплект документов, предоставляемых в Оргкомитет конференции, включает:

4.4.1. анкету участника Конкурса с указанием сведений об авторе (авторах): ФИО (полностью) участника, направление подготовки, направленность (профиль), номер группы, название конкурсной работы, сведения о научных руководителях, телефон и e-mail;

4.4.2. текст научно-исследовательской работы, представляемой на Конкурс.

4.5. Соискатель присылает в Оргкомитет анкету и текст научно-исследовательской работы на электронный адрес Титову Артему Денисовичу: **a.titov@rgau-msha.ru** с указанием в названии письма «На конкурс_ФИО».

4.6. К участию в Конкурсе допускаются научно-исследовательские работы, написанные на русском языке.

4.7. Оргкомитет вправе не принимать к участию в Конкурсе научно-исследовательские работы, не соответствующие требованиям, указанным в Положении.

4.8. Участие конкурсантов, прошедших во II этап конкурса, в Студенческой научной конференции «Современные направления применения искусственного интеллекта в АПК» является обязательным.

5. Номинации Конкурса

Конкурс проводится по 4 номинациям:

- 1) Компьютерные науки и технологии искусственного интеллекта;
- 2) Большие данные и машинное обучение;
- 3) Программные решения для бизнеса;
- 4) Системы искусственного интеллекта.

6. Процедура оценки научно-исследовательских работ

6.1. Оценка научно-исследовательской работы проводится в установленном порядке

6.2. Председатель жюри взаимодействует с экспертами – членами жюри. Члены жюри оценивают научно-исследовательские работы по семи критериям (Приложение 2). При этом каждая научно-исследовательская работа должна рассматриваться членами жюри независимо друг от друга.

6.3. Подведение итогов Конкурса проводится на Студенческой научной конференции «Современные направления применения искусственного интеллекта в АПК» (19 декабря 2025 г.).

6.4. Результаты оформляются протоколом. Подписанный председателем и членами жюри протокол представляется в Оргкомитет Конкурса

6.5. Общее количество призовых мест – 3 по каждой номинации (Диплом I степени, Диплом II степени, Диплом III степени). Авторы работ, занявших призовые места, признаются победителями Конкурса. Победители определяются решением жюри, которое основывается на общем количестве

баллов, выставленными экспертами, рассматривавшими научно-исследовательскую работу (Приложение 3).

6.6. Научно-исследовательские работы, в которых обнаружен плагиат, снимаются Оргкомитетом с Конкурса.

6.7. Научно-исследовательская работа студентов должна включать:

- введение (изложение основных положений темы, обоснование выбора темы и её актуальности, краткий обзор существующих по этой тематике исследований);

- основная часть (исследование проблемы, варианты её решения и т.п.);

- заключение (выводы автора);

- список источников и литературы, включающие в обязательном порядке публикации в журналах 1 уровня Белого списка научных журналов Минобрнауки России и/или на конференциях в сфере искусственного интеллекта уровня А*/А;

- приложения (при необходимости).

6.8. Критерии оценки работы:

- Актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования
- Глубина изучения состояния проблемы, использование современной научной литературы, интернет-ресурсов
- Изложение материала (грамотность, логичность, ясность, убедительность рассуждений, оригинальность мышления)
- Достоверность полученных результатов
- Разнообразие методов при проведении исследования
- Структура работы (наличие введения, цели работы, постановка задач, решение поставленных задач, выводы, качество иллюстративного материала)
- Стиль и качество публичной защиты, ответы на вопросы членов конкурсной комиссии, участников конференции

7. Правила оформления научно-исследовательских работ

7.1. В конкурсе участвуют научные работы, полностью соответствующие тематике конференции. Объём научно-исследовательской работы – не более 10 страниц.

7.2. К участию в конкурсе допускаются научные работы, написанные на русском языке. Оформление работ студентов должно соответствовать ГОСТ 7.32 – 2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе».

7.2.1. Научно-исследовательская работа на Конкурс высылается на e-mail: **a.titov@rgau-msha.ru** в формате Microsoft Word 97-2003 (*.doc), Microsoft Word 2007+ (*.docx)», Rich Text Format (*.rtf) или Adobe Reader (*.pdf)

7.2.2. На титульном листе работ студентов должны быть указаны только название работы, и ключевые слова. Наличие каких-либо личных данных участника Конкурса и научного руководителя или идентифицирующих их пометок в файле научно-исследовательской работы не допускается. Другие сведения указываются только в сопроводительных документах и экспертам не передаются.

7.2.3. Научно-исследовательская работа выполняется шрифтом Times New Roman 14 размера.

7.2.4. Научно-исследовательская работа студентов должна включать:

- введение (изложение основных положений темы, обоснование выбора темы и её актуальности, краткий обзор существующих по этой тематике исследований);

- основная часть (исследование проблемы, варианты её решения и т.п.);

- заключение (выводы автора);

- список источников и литературы, включающие в обязательном порядке публикации в журналах 1 уровня Белого списка научных журналов Минобрнауки России и/или на конференциях в сфере искусственного интеллекта уровня А*/А;

- приложения (при необходимости).

7.2.5. Графический материал, используемый в научно-исследовательской работе, может быть выполнен как в черно-белой, так и в цветной гамме.

7.2.6. В конце научно-исследовательской работы студентов должен быть приведен список литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Приложение 1

К Положению о проведении конкурса студенческих проектов по применению искусственного интеллекта в решении проблем сельского хозяйства

Анкета участника

конкурса студенческих проектов по применению искусственного интеллекта
в решении проблем сельского хозяйства

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Направление подготовки	
Направленность (профиль)	
Номер группы	
Название конкурсной работы	
ФИО руководителя, ученая степень, звание, должность, место работы	
ФИО соруководителя, ученая степень, звание, должность, место работы	
Телефон:	
E-mail:	

Приложение 2

К Положению о проведении конкурса студенческих проектов по применению искусственного интеллекта в решении проблем сельского хозяйства

Критерии оценки студенческих научно-исследовательских работ

Критерии оценки	Максимальное количество баллов
Актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования	10
Глубина изучения состояния проблемы, использование современной научной литературы, интернет-ресурсов	5
Изложение материала (грамотность, логичность, ясность, убедительность рассуждений, оригинальность мышления)	5
Достоверность полученных результатов	5
Разнообразие методов при проведении исследования	10
Структура работы (наличие введения, цели работы, постановка задач, решение поставленных задач, выводы, качество иллюстративного материала)	5
Стиль и качество публичной защиты, ответы на вопросы членов конкурсной комиссии, участников конференции	10

Приложение 3

К Положению о проведении конкурса студенческих проектов по применению искусственного интеллекта в решении проблем сельского хозяйства

ЛИСТ ОЦЕНКИ

студенческих проектов по применению искусственного интеллекта
в решении проблем сельского хозяйства

№ п/п	ФИО конкурсанта	Актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования (до 10 баллов)	Глубина изучения состояния проблемы, использование современной научной литературы, интернет-ресурсов (до 5 баллов)	Изложение материала (грамотность, логичность, ясность, убедительность рассуждений, оригинальность мышления) научной литературы, интернет-ресурсов (до 5 баллов)	Достоверность полученных результатов мышления (до 5 баллов)	Разнообразие методов при проведении исследования (до 10 баллов)	Структура работы (наличие введения, цели работы, постановка задач, решение поставленных задач, выводы, качество иллюстративного материала) (до 5 баллов)	Стиль и качество публичной защиты, ответы на вопросы членов конкурсной комиссии, участников конференции (до 10 баллов)*	Итого
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
17.									
18.									
19.									
20.									
21.									
22.									
23.									
24.									
25.									

*Графа заполняется на II этапе Конкурса